

PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTO BELO / ES

OBRA: REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DO DISTRITO DE ITAMIRA

ENDEREÇO: DISTRITO DE ITAMIRA, PONTO BELO- ES

DATA: 30/07/2024

PERÍODO
24/10/2024 a 12/11/2024

DER-SEMOBI NOVEMBRO/2023 SINAPI/NOVEMBRO/2023

REFERÊNCIA:

BDI: 36,59%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

12/11/2024

DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS				UNID	QUANT.	P. UNIT. + BDI=36,59%	P. TOTAL	MEDIDAÇÃO FINAL		
ITEM	REF.	CÓDIGO						QUANT.	VALOR TOTAL	ACUMULADO
SERVIÇOS PRELIMINARES										
1				m²	19,25	12,43 R\$	239,28		R\$	-
1.1	DER	010208	Retirada de revestimento antigo em reboco						R\$	-
1.2	DER	010246	Lixamento de parede com pintura antiga PVA para recebimento de nova camada de tinta	m²	538,55	4,68 R\$	2.520,41		R\$	-
1.3	DER	010256	Remoção de telha ondulada de fibrocimento, inclusive cumeeira	m²	42,00	9,47 R\$	397,74		R\$	-
SUBTOTAL 1						R\$ 3.157,43			R\$ 0,00	
INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS										
2				und.	2,00	428,11 R\$	856,22		R\$	-
2.1	DER	020305	Placa de obra nas dimensões de 1,0 x 2,0 m, padrão DER			R\$ 856,22			R\$ 0,00	
SUBTOTAL 2						R\$ 856,22			R\$ 0,00	
ESTRUTURAS										
3				m²	2,00	184,74 R\$	369,48		R\$	-
3.1	DER	040802	Remoção cuidadosa do concreto afetado, através de escarificação (considerando esp. escarificada de 5cm)						R\$	-
3.2	DER	040806	Limpeza de aço com lixamento e escovamento com escova de aço, até a completa remoção de partículas soltas, materiais indesejáveis e corrosão	m²	2,00	32,85 R\$	65,70		R\$	-
3.3	DER	040807	Aplicação de Sikla Top 108 Armatec ou equivalente, nas ferragens a serem recuperadas	m²	2,00	107,21 R\$	214,42		R\$	-
3.4	DER	040809	Recomposição de concreto danificado, com utilização de argamassa Sikla Grout ou equivalente (considerando esp. 5cm)	m²	2,00	578,92 R\$	1.157,84		R\$	-
SUBTOTAL 3						R\$ 1.807,44			R\$ 0,00	
PAREDES E PAINÉIS										
4				m²	7,50	109,09 R\$	818,18		R\$	-
4.1	DER	050602	Alvenaria de blocos de concreto 14x19x39cm, c/ resist. mínimo a compres. 2,5 MPa, assent. c/ arg. de cimento, cal hidratada CH1 e areia no traço 1:0,5:8 esp. das juntas 10mm e esp. das paredes, s/ rev. 14cm						R\$	-
4.2	DER	050605	Alvenaria de blocos cerâmicos 10 furos 10x20x20cm, assentados c/argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia traço 1:0,5:8, juntas 12mm e esp. das paredes s/revestimento, 10cm (bloco comprado na praça de Vitória, posto obra)	m²	43,93	102,34 R\$	4.495,80		R\$	-
SUBTOTAL 4						R\$ 5.313,97			R\$ 0,00	
ESQUADRIAS DE MADEIRA										
5				und.	1,00	543,48 R\$	543,48		R\$	-
5.1	DER	060108	Marco de madeira de lei de 1ª (Peroba, Ipê, Angelim Pedra ou equivalente) com 15 x 3 cm de batente, nas dimensões de 0,90 x 2,10 m						R\$	-
5.2	DER	060107	Alizar de madeira de lei de 1ª (Peroba, Ipê, Angelim Pedra ou equivalente) de 5 x 1,5 cm	m	10,20	27,09 R\$	276,32		R\$	-
SUBTOTAL 5						R\$ 819,80			R\$ 0,00	
TOTAL GERAL										
SUBTOTAL OBRAS						R\$ 10.573,03			R\$ 0,00	
SUBTOTAL IMPOSTOS						R\$ 1.057,30			R\$ 0,00	
SUBTOTAL TAXAS						R\$ 1.057,30			R\$ 0,00	
SUBTOTAL OUTROS						R\$ 1.057,30			R\$ 0,00	
SUBTOTAL TOTAL						R\$ 13.744,93			R\$ 0,00	
TOTAL FINAL										
SUBTOTAL OBRAS						R\$ 10.573,03			R\$ 0,00	
SUBTOTAL IMPOSTOS						R\$ 1.057,30			R\$ 0,00	
SUBTOTAL TAXAS						R\$ 1.057,30			R\$ 0,00	
SUBTOTAL OUTROS						R\$ 1.057,30			R\$ 0,00	
SUBTOTAL TOTAL						R\$ 13.744,93			R\$ 0,00	
TOTAL GERAL										
SUBTOTAL OBRAS						R\$ 10.573,03			R\$ 0,00	
SUBTOTAL IMPOSTOS						R\$ 1.057,30			R\$ 0,00	
SUBTOTAL TAXAS						R\$ 1.057,30			R\$ 0,00	
SUBTOTAL OUTROS						R\$ 1.057,30			R\$ 0,00	
SUBTOTAL TOTAL						R\$ 13.744,93			R\$ 0,00	
TOTAL GERAL										
SUBTOTAL OBRAS						R\$ 10.573,03			R\$ 0,00	
SUBTOTAL IMPOSTOS						R\$ 1.057,30			R\$ 0,00	
SUBTOTAL TAXAS						R\$ 1.057,30			R\$ 0,00	
SUBTOTAL OUTROS						R\$ 1.057,30			R\$ 0,00	
SUBTOTAL TOTAL						R\$ 13.744,93			R\$ 0,00	
TOTAL GERAL										
SUBTOTAL OBRAS						R\$ 10.573,03			R\$ 0,00	
SUBTOTAL IMPOSTOS						R\$ 1.057,30			R\$ 0,00	
SUBTOTAL TAXAS						R\$ 1.057,30			R\$ 0,00	
SUBTOTAL OUTROS						R\$ 1.057,30			R\$ 0,00	
SUBTOTAL TOTAL						R\$ 13.744,93			R\$ 0,00	
TOTAL GERAL										
SUBTOTAL OBRAS						R\$ 10.573,03			R\$ 0,00	
SUBTOTAL IMPOSTOS						R\$ 1.057,30			R\$ 0,00	
SUBTOTAL TAXAS						R\$ 1.057,30			R\$ 0,00	
SUBTOTAL OUTROS						R\$ 1.057,30			R\$ 0,00	
SUBTOTAL TOTAL						R\$ 13.744,93			R\$ 0,00	
TOTAL GERAL										
SUBTOTAL OBRAS						R\$ 10.573,03			R\$ 0,00	
SUBTOTAL IMPOSTOS						R\$ 1.057,30			R\$ 0,00	
SUBTOTAL TAXAS						R\$ 1.057,30			R\$ 0,00	
SUBTOTAL OUTROS						R\$ 1.057,30			R\$ 0,00	
SUBTOTAL TOTAL						R\$ 13.744,93			R\$ 0,00	
TOTAL GERAL										
SUBTOTAL OBRAS						R\$ 10.573,03			R\$ 0,00	
SUBTOTAL IMPOSTOS						R\$ 1.057,30			R\$ 0,00	
SUBTOTAL TAXAS						R\$ 1.057,30			R\$ 0,00	
SUBTOTAL OUTROS						R\$ 1.057,30			R\$ 0,00	
SUBTOTAL TOTAL						R\$ 13.744,93			R\$ 0,00	
TOTAL GERAL										
SUBTOTAL OBRAS						R\$ 10.573,03			R\$ 0,00	
SUBTOTAL IMPOSTOS						R\$ 1.057,30			R\$ 0,00	
SUBTOTAL TAXAS						R\$ 1.057,30			R\$ 0,00	
SUBTOTAL OUTROS						R\$ 1.057,30			R\$ 0,00	
SUBTOTAL TOTAL						R\$ 13.744,93			R\$ 0,00	
TOTAL GERAL										
SUBTOTAL OBRAS						R\$ 10.573,03			R\$ 0,00	
SUBTOTAL IMPOSTOS						R\$ 1.057,30			R\$ 0,00	
SUBTOTAL TAXAS						R\$ 1.057,30			R\$ 0,00	
SUBTOTAL OUTROS						R\$ 1.057,30			R\$ 0,00	
SUBTOTAL TOTAL						R\$ 13.744,93			R\$ 0,00	
TOTAL GERAL										
SUBTOTAL OBRAS						R\$ 10.573,03			R\$ 0,00	
SUBTOTAL IMPOSTOS						R\$ 1.057,30			R\$ 0,00	
SUBTOTAL TAXAS						R\$ 1.057,30			R\$ 0,00	
SUBTOTAL OUTROS						R\$ 1.057,30			R\$ 0,00	
SUBTOTAL TOTAL						R\$ 13.744,93			R\$ 0,00	
TOTAL GERAL										
SUBTOTAL OBRAS						R\$ 10.573,03			R\$ 0,00	
SUBTOTAL IMPOSTOS						R\$ 1.057,30			R\$ 0,00	
SUBTOTAL TAXAS						R\$ 1.057,30			R\$ 0,00	
SUBTOTAL OUTROS						R\$ 1.057,30			R\$ 0,00	
SUBTOTAL TOTAL						R\$ 13.744,93			R\$ 0,00	
TOTAL GERAL										
SUBTOTAL OBRAS						R\$ 10.573,03			R\$ 0,00	
SUBTOTAL IMPOSTOS						R\$ 1.057,30			R\$ 0,00	
SUBTOTAL TAXAS						R\$ 1.057,30			R\$ 0,00	
SUBTOTAL OUTROS						R\$ 1.057,30			R\$ 0,00	
SUBTOTAL TOTAL						R\$ 13.744,93			R\$ 0,00	
TOTAL GERAL										
SUBTOTAL OBRAS						R\$ 10.573,03			R\$ 0,00	
SUBTOTAL IMPOSTOS						R\$ 1.057,30			R\$ 0,00	
SUBTOTAL TAXAS						R\$ 1.057,30			R\$ 0,00	
SUBTOTAL OUTROS						R\$ 1.057,30			R\$ 0,00	
SUBTOTAL TOTAL						R\$ 13.744,93			R\$ 0,00	
TOTAL GERAL										
SUBTOTAL OBRAS						R\$ 10.573,03			R\$ 0,00	
SUBTOTAL IMPOSTOS						R\$ 1.057,30			R\$ 0,00	
SUBTOTAL TAXAS						R\$ 1.057,30			R\$ 0,00	
SUBTOTAL OUTROS						R\$ 1.057,30			R\$ 0,00	
SUBTOTAL TOTAL						R\$ 13.744,93			R\$ 0,00	
TOTAL GERAL										
SUBTOTAL OBRAS						R\$ 10.573,03			R\$ 0,00	
SUBTOTAL IMPOSTOS						R\$ 1.057,30			R\$ 0,00	
SUBTOTAL TAXAS						R\$ 1.057,30			R\$ 0,00	
SUBTOTAL OUTROS						R\$ 1.057,30			R\$ 0,00	
SUBTOTAL TOTAL						R\$ 13.744,93			R\$ 0,00	
TOTAL GERAL										
SUBTOTAL OBRAS						R\$ 10.573,03			R\$ 0,00	
SUBTOTAL IMPOSTOS						R\$ 1.057,30			R\$ 0,00	
SUBTOTAL TAXAS						R\$ 1.057,30			R\$ 0,00	
SUBTOTAL OUTROS						R\$ 1.057,30			R\$ 0,00	
SUBTOTAL TOTAL						R\$ 13.744,93			R\$ 0,00	
TOTAL GERAL										
SUBTOTAL OBRAS						R\$ 10.573,03			R\$ 0,00	
SUBTOTAL IMPOSTOS						R\$ 1.057,30			R\$ 0,00	
SUBTOTAL TAXAS						R\$ 1.057,30			R\$ 0,00	
SUBTOTAL OUTROS						R\$ 1.057,30			R\$ 0,00	
SUBTOTAL TOTAL						R\$ 13.744,93			R\$ 0,00	
TOTAL GERAL										
SUBTOTAL OBRAS						R\$ 10.573,03			R\$ 0,00	
SUBTOTAL IMPOSTOS						R\$ 1.057,30			R\$ 0,00	
SUBTOTAL TAXAS						R\$ 1.057,30			R\$ 0,00	
SUBTOTAL OUTROS						R\$ 1.057,30			R\$ 0,00	
SUBTOTAL TOTAL						R\$ 13.744,93			R\$ 0,00	
TOTAL GERAL										
SUBTOTAL OBRAS						R\$ 10.573,03			R\$ 0,00	
SUBTOTAL IMPOSTOS						R\$ 1.057,30			R\$ 0,00	
SUBTOTAL TAXAS						R\$ 1.057,30			R\$ 0,00	
SUBTOTAL OUTROS						R\$ 1.057,30			R\$ 0,00	
SUBTOTAL TOTAL						R\$ 13.744,93			R\$ 0,00	
TOTAL GERAL										
SUBTOTAL OBRAS						R\$ 10.573,03			R\$ 0,00	
SUBTOTAL IMPOSTOS						R\$ 1.057,30			R\$ 0,00	
SUBTOTAL TAXAS						R\$ 1.057,30			R\$ 0,00	
SUBTOTAL OUTROS						R\$ 1.057,30			R\$ 0,00	
SUBTOTAL TOTAL						R\$ 13.744,93			R\$ 0,00	
TOTAL GERAL										
SUBTOTAL OBRAS						R\$ 10.573,03			R\$ 0,00	
SUBTOTAL IMPOSTOS						R\$ 1.057,30			R\$ 0,00	
SUBTOTAL TAXAS						R\$ 1.057,30			R\$ 0,00	
SUBTOTAL OUTROS						R\$ 1.057,30			R\$ 0,00	
SUBTOTAL TOTAL						R\$ 13.744,93			R\$ 0,00	
TOTAL GERAL										
SUBTOTAL OBRAS						R\$ 10.573,03			R\$ 0,00	
SUBTOTAL IMPOSTOS						R\$ 1.057,30			R\$ 0,00	
SUBTOTAL TAXAS						R\$ 1.057,30			R\$ 0,00	
SUBTOTAL OUTROS						R\$ 1.057,30			R\$ 0,00	
SUBTOTAL TOTAL						R\$ 13.744,93			R\$ 0,00	
TOTAL GERAL										
SUBTOTAL OBRAS						R\$ 10.573,03			R\$ 0,00	
SUBTOTAL IMPOSTOS						R\$ 1.057,30			R\$ 0,00	
SUBTOTAL TAXAS						R\$ 1.057,30			R\$ 0,00	
SUBTOTAL OUTROS						R\$ 1.057,30			R\$ 0,00	
SUBTOTAL TOTAL						R\$ 13.744,93			R\$ 0,00	
TOTAL GERAL										
SUBTOTAL OBRAS						R\$ 10.573,03			R\$ 0,00	
SUBTOTAL IMPOSTOS						R\$ 1.057,30			R\$ 0,00	
SUBTOTAL TAXAS						R\$ 1.057,30			R\$ 0,00	
SUBTOTAL OUTROS						R\$ 1.057,30			R\$ 0,00	
SUBTOTAL TOTAL						R\$ 13.744,93			R\$ 0,00	
TOTAL GERAL										
SUBTOTAL OBRAS						R\$ 10.573,03			R\$ 0,00	
SUBTOTAL IMPOSTOS						R\$ 1.057,30			R\$ 0,00	
SUBTOTAL TAXAS						R\$ 1.057,30			R\$ 0,00	
SUBTOTAL OUTROS						R\$ 1.057,30			R\$ 0,00	
SUBTOTAL TOTAL						R\$ 13.744,93			R\$ 0,00	
TOTAL GERAL										
SUBTOTAL OBRAS						R\$ 10.573,03			R\$ 0,00	
SUBTOTAL IMPOSTOS						R\$ 1.057,30			R\$ 0,00	
SUBTOTAL TAXAS						R\$ 1.057,30			R\$ 0,00	
SUBTOTAL OUTROS						R\$ 1.057,30			R\$ 0,00	
SUBTOTAL TOTAL						R\$ 13.744,93			R\$ 0,00	
TOTAL GERAL										
SUBTOTAL OBRAS						R\$ 10.573,03			R\$ 0,00	
SUBTOTAL IMPOSTOS						R\$ 1.057,30			R\$ 0,00	
SUBTOTAL TAXAS						R\$ 1.057,30			R\$ 0,00	
SUBTOTAL OUTROS						R\$ 1.057,30			R\$ 0,00	
SUBTOTAL TOTAL						R\$ 13.744,93			R\$ 0,00	
TOTAL GERAL										
SUBTOTAL OBRAS						R\$ 10.573,03			R\$ 0,00	
SUBTOTAL IMPOSTOS						R\$ 1.057,30			R\$ 0,00	
SUBTOTAL TAXAS						R\$ 1.057,30			R\$ 0,00	
SUBTOTAL OUTROS						R\$ 1.057,30			R\$ 0,00	
SUBTOTAL TOTAL						R\$ 13.744,93			R\$ 0,00	
TOTAL GERAL										
SUBTOTAL OBRAS						R\$ 10.573,03			R\$ 0,00	
SUBTOTAL IMPOSTOS						R\$ 1.057,30			R\$ 0,00	
SUBTOTAL TAXAS						R\$ 1.057,30			R\$ 0,00	
SUBTOTAL OUTROS						R\$ 1.057,30			R\$ 0,00	
SUBTOTAL TOTAL						R\$ 13.744,93			R\$ 0,00	
TOTAL GERAL										
SUBTOTAL OBRAS						R\$ 10.573,03			R\$ 0,00	
SUBTOTAL IMPOSTOS						R\$ 1.057,30			R\$ 0,00	
SUBTOTAL TAXAS						R\$ 1.057,30</				

Engenheiro Civil
EDUARDO O. O. FILHO
23.141/D
EDUARDO FREITAS DOS SANTOS

OBRA: REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DO DISTRITO DE ITAMIRA

ENDEREÇO: DISTRITO DE ITAMIRA, PONTO BELO-ES

DATA: 30/07/2024

DER-SEMOBI NOVEMBRO/2023 SINAPI/NOVEMBRO/2023

REFERÊNCIA:

BDI: 36,59%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

24/10/2024 a 12/11/2024

Luiz A. O. Filho
CPF: 23.147.0
PERÍODO

12/11/2024

DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS										MEDICÃO FINAL	
ITEM	REF.	CÓDIGO		UNID	QUANT.	P. UNIT. + BDI=36,59%	P. TOTAL				
5.3	DER	061304	Porta em madeira de lei tipo angelim pedra ou equiv./c/enchimento em madeira 1a. qualidade esp. 30mm p/ pintura, inclusive alizares, dobradiças e fechadura externa em latão cromado LaFonte ou equiv., exclusive marco, nas dim.: 0,90 x 2,10 m	unid.	1,00	1.583,22 R\$	1.583,22	R\$	-	100%	
SUBTOTAL 5						R\$ 2.403,02		R\$ 0,00			
ESQUADRIAS METÁLICAS											
6				m²	15,10	467,94 R\$	7.065,89	R\$	-	100%	
6.1	DER	071105	Grade de ferro em barra chata, inclusive chumbamento								
			Portão de ferro de correr em barra chata, inclusive chumbamento	m²	18,03	869,52 R\$	15.677,45	R\$	-	100%	
SUBTOTAL 6						R\$ 22.743,34		R\$ 0,00			
REVISÕES E REPAROS											
7				m²	98,50	32,93 R\$	3.243,61	R\$	98,50 R\$	100%	
7.1	DER	071801	Escovamento com escova de aço em esquadrias de ferro			674,68 R\$	269,87	R\$	0,40 R\$	100%	
7.2	DER	170205	Bancada de mármore esp. 3cm	m²	0,40						
SUBTOTAL 7						R\$ 3.513,48		R\$ 3.513,48			
TELHADO											
8				m²	23,40	72,84 R\$	1.704,46	R\$	23,40 R\$	100%	
8.1	DER	090202	Cobertura nova de telhas onduladas de fibrocimento 6,0mm, inclusive cumeeiras e acessórios de fixação			627,04 R\$	1.881,12			100%	
8.2		COT - 01	Toldo em Policarbonato 1,00x1,00m - Modular ABS Cobertura p/ portas e janelas.	unid.	3,00						
SUBTOTAL 8						R\$ 3.585,58		R\$ 1.704,46			
REVESTIMENTOS EM PAREDES											
9				m²	214,07	9,11 R\$	1.950,18		4,80 R\$	100%	
9.1	DER	120101	Chapisco de argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada, no traço 1:3, espessura 5 mm								
			Cerâmica 10 x 10 cm, ref Camburi branco Eliane, Ciecrista ou Portobello, empregando argamassa colante, inclusive rejuntamento junta plus cinza claro esp. 3 mm	m²	1,76	126,42 R\$	222,50	R\$	-	0%	
9.2	DER	120232									
9.3	DER	120303	Reboco tipo paulista de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia média ou grossa lavada no traço 1:0,5:6, espessura 25 mm	m²	214,07	74,65 R\$	15.980,33		4,80 R\$	100%	
SUBTOTAL 9						R\$ 18.153,00		R\$ 402,05			
TRATAMENTO, CONSERVAÇÃO E LIMPEZA											
10				m²	237,87	15,33 R\$	3.646,55	R\$	237,87 R\$	100%	
10.1	DER	200401	Limpeza geral da obra (edificação)			31,13 R\$	1.514,79	R\$	48,66 R\$	100%	
10.2	DER	200404	Limpeza de pisos e revestimentos cerâmicos	m²	48,66						
SUBTOTAL 10						R\$ 5.161,33		R\$ 5.161,33			
PINTURAS E EMASSAMENTOS											
11				m²	119,97	22,03 R\$	2.642,94	R\$	119,97 R\$	100%	
11.1	DER	190101	Emassamento de paredes e forros, com duas demãos de massa à base de PVA, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex								

ARS CONSTRUTORA EIRELI

OBRA: REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DO DISTRITO DE ITAMIRA

ENDEREÇO: DISTRITO DE ITAMIRA, PONTO BELO- ES

DATA: 30/07/2024

PERÍODO

24/10/2024 a 12/11/2024

REFERÊNCIA:

DER-SEMOBI NOVENBRO/2023 SINAPI/NOVENBRO/2023

BDI: 36,59%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

12/11/2024

ITEM	REF.	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	P. UNIT. + BDI=36,59%	P. TOTAL	MEDIÇÃO FINAL		
11.2	DER	190103	Emassamento de paredes e forros, com duas demãos de massa acrílica, marcas de referência Suviniil, Coral ou Metalatex	m²	194,45	24,52 R\$	4.767,91 R\$	194,45 R\$	4.767,91 R\$	100%
11.3	DER	190104	Pintura com tinta látex PVA, marcas de referência Suviniil, Coral ou Metalatex, inclusive selador em paredes e forros, a três demãos	m²	239,93	34,13 R\$	8.188,81 R\$	239,93 R\$	8.188,81 R\$	100%
11.4	DER	190106	Pintura com tinta acrílica, marcas de referência Suviniil, Coral ou Metalatex, inclusive selador acrílico, em paredes e forros, a três demãos	m²	388,89	34,21 R\$	13.303,93 R\$	388,89 R\$	13.303,93 R\$	100%
11.5	DER	190303	Pintura com verniz brilhante, linha Premium, marcas de referência Suviniil, Coral ou Metalatex, em madeira, a três demãos	m²	39,16	35,91 R\$	1.406,24 R\$	39,16 R\$	1.406,24 R\$	100%
11.6	DER	190417	Pintura com tinta esmalte sintético, marcas de referência Suviniil, Coral ou Metalatex, a duas demãos, inclusive fundo anticorrosivo a uma demão, em metal	m²	97,49	58,51 R\$	5.704,14 R\$	97,49 R\$	5.704,14 R\$	100%
SUBTOTAL 11						R\$ 36.013,97		R\$ 36.013,97		
12			PAISAGISMO							
12.1	DER	200326	Fornecimento e plantio de grama em placas tipo esmeralda, inclusive fornecimento de terra vegetal	m²	74,08	40,14 R\$	2.973,57 R\$	74,08 R\$	2.973,57 R\$	100%
12.2	SINAPI	098510	PLANTIO DE ARVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 PLANTIO DE ARVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF- 05/2018	unid.	2,00	98,78 R\$	197,56 R\$	2,00 R\$	197,56 R\$	100%
SUBTOTAL 12						R\$ 3.171,13		R\$ 3.171,13		
TOTAL						R\$ 105.879,91		R\$ 49.966,41 99,79%		


EDMAR D.O. FILHO
CREA-123.147/D


EDMAR D.O. FILHO
Engenheiro Civil
CREA-ES-21184/D

MEMORIAL DE CÁLCULO

MEDIÇÃO FINAL

DESCRIÇÃO

ITEM		
07-01	Escovamento com escova de aço em esquadrias de ferro	
	Grade Frontal_ 24,30 x 2,50	60,75 m²
	Corrimão_ (4,00+4,00+2,00+6,00+4,00+2,00)x1,00	22,00 m²
	Janela_ 1,30x1,10x7	10,01 m²
	Báscula banheiro_ 0,70x0,70x4	1,96 m²
	Porta entrada_ 0,90x2,20x1	1,98 m²
	Grade ao lado depósito subsolo_ 2,00x0,90	1,80 m²
	Total_	98,50 m²
07-02	Bancada de mármore esp. 3cm	
	Bancada Suporte bebedouro_ 0,63x0,63	0,40 m²
08-01	Cobertura nova de telhas onduladas de fibrocimento 6.0mm, inclusive cumeeiras e acessórios de fixação	
	Quantidade_ 10 telhas de 2,44x1,10	24,30 m²
09-01	Chapisco de argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada, no traço 1:3, espessura 5 mm	
	Porta da cozinha_ 2,20x1,10	4,80 m²
09-03	Reboco tipo paulista de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia média ou grossa lavada no traço 1:0.5:6, espessura 25 mm	
	Porta da cozinha_ 2,20x1,10	4,80 m²
10-01	Limpeza geral da obra (edificação)	
	Quantidade_	237,87 m²
10-02	Limpeza de pisos e revestimentos cerâmicos	
	Quantidade_	48,66 m²
11-01	Emassamento de paredes e forros, com duas demãos de massa à base de PVA, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex	
	Cozinha_ Paredes e teto_ 2,20x4,00 + 2,20x1,20x2 + 4,00x1,20x2	23,68 m²
	Recepção_ Paredes e tetos_ 6,00x2,20 + 6,00x2,60x2+2,20x2,60x2	32,88 m²
	Consultórios_ (2,20x2,50 + 2,20x1,20x2 + 2,50x1,20x2)x2	33,56 m²
	Enfermagem_ 2,20x2,20 + 2,20x1,20x2 + 2,20x1,20x2	15,40 m²
	Laboratório_ 2,00x2,20 + 2,00x1,20x2 + 2,20x1,20x2	14,45 m²
	Total_	119,97 m²
11-02	Emassamento de paredes e forros, com duas demãos de massa acrílica, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex	
	Fachada_ 22,61x4,00 + 26,00x4,00	194,45 m²

Eulival O. O. Filho
CREA - 23.147/D

11-03	Pintura com tinta látex PVA, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex, inclusive selador em paredes e forros, a três demãos	
	Pintura interna_	239,93 m²
11-04	Pintura com tinta acrílica, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex, inclusive selador acrílico, em paredes e forros, a três demãos	
	Pintura fachada externa e muro de divisa_	388,89 m²
11-05	Pintura com verniz brilhante, linha Premium, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex, em madeira, a três demãos	
	Pintura de portas_	39,16 m²
11-06	Pintura com tinta esmalte sintético, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex, a duas demãos, inclusive fundo anticorrosivo a uma demão, em metal	
	Grade Frontal_ 24,30 x 2,50	60,75 m²
	Corrimão_ (4,00+4,00+2,00+6,00+4,00+2,00)x1,00	22,00 m²
	Janela_ 1,30x1,10x7	10,01 m²
	Báscula banheiro_ 0,70x0,70x4	1,96 m²
	Porta entrada_ 0,90x2,20x1	1,98 m²
	Grade ao lado depósito subsolo_ 2,00x0,90	0,79 m²
	Total_	97,49 m²
12-01	Fornecimento e plantio de grama em placas tipo esmeralda, inclusive fornecimento de terra vegetal	
	Jardim frontal_	74,08 m²
12-02	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	
	Quantidades_	2,00 unid.


LEONARDO FREITAS DOS SANTOS
 Engenheiro Civil
 CREA/ES Nº ES-21 184/D


Euilva Q. O. Filho
 CREA - 23.147/D